

# INDEX FOSSILIUM

ANALYSIBUS CHEMICIS EXAMINATORUM,

RATIONE PONDERIS, CAPACITATIS ET OXYGENII PARTIUM,

DESIGNATORUM,

CUJUS PARTICULAM QUARTAM

CONSENSU AMPLISSIMÆ FACULTATIS PHILOSOPHICÆ

PRÆSIDE

MAG. JOHANNES GADOLIN,

CHEMIÆ PROFESSORE EMERITO ORDINIS IMPERIALIS DE S:TO WOŁODIMIRO IN IVTA CLASSE EQUI-  
TE; ACADEMIÆ IMPERIALIS SCIENTIARUM, SOCIETATIS LIBERÆ OECONOMICÆ, SOCIETATIS IMPÉ-  
RIALIS PHARMACEUTICÆ, SOCIETATIS MINERALOGICÆ, PETROPOLITANARUM; SOCIETATIS IMP.  
NATURÆ STUDIORE ET SOCIETATIS IMP. AGRONOMICÆ, MOSCOVITARUM; SO-  
CIET. IMP. OECON. FENNICÆ: NEC NON PLURIUM ACADEMIARUM ET SOCIE-  
TATUM EXOTICARUM MEMBRO.

PRO GRADU PHILOSOPHICO

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

NICOLAUS HENRICUS PINELLO,

NOBILIS, TAVASTENSIS.

IN AUDIT. JURIDICO DIE XXVIII MAJI MDCCCXXIII.

h. p. m. s.

---

ABOÆ, Typis FRENCKELLIANIS.

# THESES

## I.

**S**ystemata corporum naturalium omnia esse ignota, seu in natura suum non habere fundamentum, demonstrari prius non potest, quam evictum fuerit communes desiderari in plurimis corporum speciminibus affectiones et proprietates. Si quæ fuerint systemata, hoc sensu, naturæ ignota, eadem et nos omnino improbanda judicamus.

## II.

In minerali Regno ob diversam, quam sub generatione subeunt vel mixtionem vel cohaesionem, pauca reperiuntur corpora, quæ non aliquo modo, vel proprietatibus, vel partium similitudine et connexione, vel alia ratione discrepant.

## III.

Ad Systema igitur Mineralologicum extruendum, notas characteristicas eligendas esse censemus, quibus naturaliter distincta corpora separantur; constans quamvis et completa rei idea numquam obtineri possit a characteribus et qualitatibus mutabilibus, indeterminatis et dubiis.

## IV.

Systemata artificialia, in quibus ordinata sunt corpora secundum datam aliquam methodum, nunquam fere non discrepant a systematibus naturalibus, ubi nonnisi proprietatum respiciuntur cognationes. Attamen in confesso cuique est, illa ad scientiam colendam et illustrandam maxime necessaria esse,

---

Graugültigerz	Sb. Cu. su. Fe. As.	su. Cu. Sb. Fe. As.	
— —	su. Cu. Sb. Ag. Fe. (Pb.)	su. Cu. Sb. Fe. Ag. (Pb.)	
Graupenkobalt	As. Co. Fe.	As. Co. Fe.	
— —	As. Fe. Co. su.	As. su. Fe. Co.	
Grausilber	Ag. cb. Sb.	cb. Ag. Sb.	cb. Ag. Sb.
Grenat dodecaëdre	Fe. si. al.	si. Fe. al.	si. Fe. al.
Grenat resinite	si. ca. al. Fe. mg. Mn.	si. ca. al. mg. Fe. Mn.	si. ca. al. Fe. mg. Mn.
Grenat rouge de feu	si. al. Fe. mg. ca. Ch.	si. al. mg. Fe. ca. Ch.	si. al. Fe. mg. ca. Ch.
Grönjörd	si. mg. Fe. (cb.) Aq.	si. mg. Fe.	si. mg. Fe.
Grossularus	si. ca. Fe. al.	si. ca. Fe. al.	si. ca. Fe. al.
Grüne Kreide	si. Fe. al. so. mg.	si. Fe. al. so. mg.	si. al. Fe. so. mg.
Grünerde	ca.	ca.	ca.
Grünerde	si. Fe. po. al. mg.	si. Fe. al. mg. po.	si. Fe. al. mg. po.
— —	si. Fe. po. mg.	si. Fe. po. mg.	si. Fe. po. mg.
Gurofianus	cb. ca. mg.	cb. ca. mg.	cb. ca. mg.
Gypsum	su. ca. Aq.	su. ca.	su. ca.
Haarkies	Nc. (Co. As.)	Nc. (Co. As.)	
Haarsalz	su. mg. (Fe.)	su. mg. (Fe.)	su. mg.
Hæmatites	Fe.	Fe. O <sup>3</sup> .	
Halbopal	si. (al. Fe.) Aq.	si. al. Fe.	
Halbopal, braun- rother	Fe. si. Aq.	si. Fe.	si. Fe.
Halotricum	su. mg. (Fe.)	su. mg. (Fe.)	su. mg. (Fe.)
Harmotomus	si. ba. al. si. al. ba.	si. al. ba.	si. al. ba.
Haüyne	si. al. ca. po. su. }	si. al. su. ca. po.	si. al. su. ca. po.
— —	si. al. po. su. ca. }		
Hedenbergitus	si. Fe. ca.	si. Fe. ca.	si. Fe. ca.
Heliotropus	si. al. Fe.	si. al. Fe.	si. al. Fe.
Helvinus	Mn. si.	Mn. si?	
— —	si. Fe. al. Mn.	si. Fe. al. Mn.	si. Fe. al. Mn.
Hepatitis	ba. su. (cb.)	su. ba.	su. ba.
Hisingritus	Fe. si. al. Aq.	Fe. si. al.	Fe. si. al.
Höganitus	si. al. so.	si. al. so.	si. al. so.
Hohlspath	al. si.	al. si?	

Holzstein	•	si. al. (Fe.)	si. al. (Fe.)	si. al. (Fe.)
Holzzinn	-	Sn. Fe.	Sn. Fe.	Sn. Fe.
Hornigstein	-	Ch. H. O. al.		
Hornbleierz	-	Pb. mu. cb.	Pb. mu. cb.	Pb. mu. cb.
Hornblende	-	si. Fe. al. mg. ca.	si. mg. al. Fe. ca.	si. al. Fe. mg. ca.
— —	-	si. Fe. al. ca. (mg.)	si. Fe. al. ca. (mg.)	si. Fe. al. ca. mg.
— —	-	si. Fe. mg. ca. al.	si. Fe. mg. ca. al.	si. mg. Fe. al. ca.
— —	-		si. mg. Fe. ca. al.	si. Fe. mg. al. ca.
— —	-	si. Fe. ca. mg. al.	si. Fe. ca. mg. al.	si. Fe. ca. al. mg.
— —	-	si. Fe. ca. po. al.	si. Fe. ca. al. po.	si. Fe. al. ca. po.
		(mg.)	(mg.)	(mg.)
— —	-	si. al. Fe. ca. mg.	si. al. Fe. ca. mg.	si. al. Fe. ca. mg.
— —	-	si. mg. al. ca. Fe.	si. mg. al. ca. Fe.	si. mg. al. ca. Fe.
— —	-	si. mg. ca. al. Fe.	si. mg. ca. al. Fe.	si. mg. al. ca. Fe.
		(fl.)	(fl.)	(fl.)
Hornblende, La-				
bradorische		si. Fe. mg. (al.)	si. Fe. mg. (al.)	si. Fe. mg. (al.)
Hornblende, schil-				
lernde	-	si. mg. Fe.	si. mg. Fe.	si. mg. Fe.
Hornmangan	-	Mn. si. (ca.)	si. Mn. (ca.)	si. Mn. (ca.)
— —	-	Mn. si. cb.	Mn. si. cb.	si. Mn. cb.
Hornschiefer	-	si. al. so. (Fe. ca.)	si. al. so. (Fe. ca.)	si. al. so. (Fe. ca.)
Hornsilber	-	Ag. mu.	mu. Ag.	mu. Ag.
Hornstein	-	si. (al.)	si. (al.)	si. (al.)
— —	-	si. al.	si. al.	si. al.
— —	-	si. al. Fe.	si. al. Fe.	si. al. Fe.
Houille	-	Ch. H. Az. O.		
Hyacinthe de Ve-				
suve	-	si. ca. al. Fe.	si. ca. al. Fe.	si. al. ca. Fe.
Hyacinthus	-	sr. si. (Fe)		
Hyacinthus albus	-	si. al. ca. (so. li.)	si. al. ca. (so. li.)	si. al. ca. (so. li.)
— —	-	si. al. ca. (Fe. po.	si. al. ca. (Fe. po.	si. al. ca. (Fe. po.
		so.)	so.)	so.)
— —	-	si. al. po.	si. al. po.	si. al. po.
Hyalithus	-	si. (al.) Aq.	si. (al.)	si. (al.)
— —	-	si. al. ca.	si. al. ca.	si. al. ca.
Hydrargilitus		al. (ca.) Aq.		
		al. (Fe.) Aq.		
		al. (si.) Aq.		



Hydrargilitus	<i>al ph. Aq.</i>	<i>al. ph.</i>	<i>ph. al.</i>
— —	<i>al. ph. fl. Aq.</i>	<i>al. ph. fl.</i>	<i>ph. al. fl.</i>
HYDRARGYRUM	Hg.		
Hydrargyrum oxy-			
datum	Hg.	$\begin{cases} \text{Hg. O'.} \\ \text{Hg. O.} \end{cases}$	
Hydras aluminicus	<i>al Aq.</i>		
Hydras chromosus	<i>Ch. Aq.</i>		
Hydras cupricus	<i>Cu. Aq.</i>		
Hydras ferricus, } ferrosus - }	<i>Fe. Aq.</i>		
Hydras magneticus	<i>mg. Aq.</i>		
Hydras manganicus } — manganosus }	<i>Mn. Aq.</i>		
Hydras zincicus	<i>Zn. Aq.</i>		
Hydrophanus	<i>si. (al.) Aq.</i>	<i>si. (al.)</i>	<i>si. (al.)</i>
Hydropitus -	<i>si. Mn.</i>	<i>si. Mn.</i>	<i>si. Mn.</i>
Hypersthène -	<i>si. Fe. mg.</i>	<i>si. Fe. mg.</i>	<i>si. Fe. mg.</i>
Jade néphrétique	<i>si. mg. al. Fe.</i>	<i>si. mg. al. Fe.</i>	<i>si. mg. al. Fe.</i>
Jade oriental -	<i>si. ca. so. po. Fe.</i>	<i>si. ca. so. po. Fe.</i>	<i>si. ca. so. Fe. po.</i>
Jade tenace -	<i>si. al. Fe. so. ca.</i>	<i>si. al. Fe. so. ca.</i>	<i>si. al. Fe. so. ca.</i>
— — -	<i>si. al. ca. Fe. so.</i> <i>mg.</i>	<i>si. al. ca. Fe. so.</i> <i>mg.</i>	<i>si. al. ca. Fe. so.</i> <i>mg.</i>
Jargon -	<i>sr. si.</i>		
Jaspe sanguin	<i>si. al. Fe.</i>	<i>si. al. Fe.</i>	<i>si. al. Fe.</i>
Jaspopal -	<i>Fe. si. Aq.</i>	<i>si. Fe.</i>	<i>si. Fe.</i>
Jayet -	<i>ch. H. O.</i>		
Ichtyophthalmus	<i>si. ca. po. Aq.</i>	<i>si. ca. po.</i>	<i>si. ca. po.</i>
Idocrase -	<i>si. ca. al. Fe.</i>	<i>si. ca. al. Fe.</i>	<i>si. ca. al. Fe.</i>
			<i>si. al. ca. Fe.</i>
Ilvaïtus -	<i>Fe. si. ca.</i>	<i>Fe. si. ca.</i>	<i>Fe. si. ca.</i>
			<i>si. Fe. ca.</i>
Indianitus -	<i>si. al. ca. (Fe)</i>	<i>si. al. ca. (Fe.)</i>	<i>si. al. ca. (Fe.)</i>
Jolithus -	<i>si. al. Fe. (mg. bo.)</i>	<i>si. al. Fe. (mg. bo.)</i>	<i>si. al. Fe. (mg. bo.)</i>
— — -	<i>si. al. Fe. mg. (ca.</i> <i>Mn.)</i>	<i>si. al. Fe. mg. (ca.</i> <i>Mn.)</i>	<i>si. al. Fe. mg. (ca.</i> <i>Mn.)</i>
IRIDIUM -	Ir.		

Iridium nativum	Ir. Os.	Ir. Os?	
Iserinus	Fe, Ti.	Fe, Ti.	Fe, Ti.
Kali	po.	po'. O <sup>2</sup> .	
KALIAM	po.		
Kalksinter }			
Kalkspath }	ca, cb.	cb, ca;	cb, ca.
Kalkstein	ca, cb, si.	cb, ca, si.	cb, ca, si.
Kaneelstein	si, ca, al, Fe.	si, ca, al, Fe.	si, al, ca, Fe.
Kaolin	si, al.	si, al.	si, al.
Karabé	cb. H. O.		
Karneol	si.		
Karpholithus	si, al, Mn, Fe.	si, al Mn, Fe.	si, al, Mn, Fe.
— —	si, al, Mn, Fe, fl.	si, al, Mn, fl, Fe.	si, al, Mn, fl, Fe.
Karstenit	su, ca.	su, ca.	su, ca.
Kieselguhr	si, (al, Fe.) Aq.	si, (al, Fe.)	si, (al, Fe.)
Kieselpuffer	Cu, si, Aq.	Cu, si, et si, Cu.	si, Cu.
Kiesel-Malachit	Cu, si, cb, Aq.	Cu, si, cb.	si, Cu, cb.
		si, Cu, cb.	
Kiesel-Mangan	si, Mn.	si, Mn.	si, Mn.
Kiesel-Schiefer	si, al, Fe, so, (ca, mg)	si, al, Fe, so, (ca, mg)	si, al, Fe, so, (ca, mg)
Kiesel-Sinter	si, (al)	si, (al)	si, (al)
Kieselsinter, perl.			
artiger	si, al, ca.	si, al, ca.	si, al, ca.
Kieselspath	si, al, so.	si, al, so.	si, al, so.
Kieseltuff	si, (al.)	si, (al.)	si, (al.)
Kirschkohle	cb. H. Az. O.		
Klebschiefer	si, Fe, mg, al, (ca.)	si, mg, Fe, al, (ca.)	si, Fe, mg, al, (ca.)
— —	si, mg, Fe, cb, Aq.	si, mg, Fe.	si, mg, Fe.
Klingstein	si, al, so, (Fe, ca.)	si, al, so, (Fe, ca.)	si, al, so, (Fe, ca.)
Knebelitus	Mn, si, Fe.	si, Mn, Fe.	si, Mn, Fe.
Kobalt-Bleierz	Pb. su. Co.	su. Pb. Co.	
Kobaltblüthe	Co, As, Aq.	Co, As.	As, Co.
— —	As, Co, Aq.		
Kobaltglanz	As, Co.	As, Co.	
— —	As, Co, su, Fe.	As, Co, su, Fe.	
		su, As, Co, Fe.	
Kobaltglimmer	Co, As, Aq.	Co, As.	As, Co.
Kobaltkies	Co, su, Cu, Fe.	su, Co, Cu, Fe.	

Kobalt - Mulm	Co.	Co'. O <sup>3</sup> .	
Kobalt - Vitriol	Co. su.	Co. su.	su. Co.
— —	su. Co.	su. Co.	
Kobalt - Vitriol	su. mg. (Cu. Mn. Co.)	su. mg. (Cu. Mn. Co.)	su. mg. (Cu. Mn. Co.)
Köllerfärg	Fe. (si.) Aq.	Fe.	
Körnergyps	su. ca. Aq.	su. ca.	su. ca.
Kohlenblende	cb. (O. si.) cb. O. al.		
Kollerfarbe	Fe. (si.) Aq.	Fe.	
Kollyrit	al. si. Aq.	al. si.	al. si.
Koupholithus	si. al. ca. Fe.	si. al. ca. Fe.	si. al. ca. Fe.
Kreide, grüne	si. Fe. al. so. mg. ca.	si. al. Fe. so. mg. ca.	si. al. Fe. so. mg. ca.
Kreide, schwarze	si. al. (Fe.) cb. Aq.	si. al.	si. al.
Kreide, Spanische	si. mg. (Fe.)	si. mg. (Fe.)	si. mg. (Fe.)
Kreuzstein	si. ba. al. Aq.	si. al. ba.	si. al. ba.
Krötenstein	si. Fe. al. ca.	si. al. Fe. ca.	si. al. Fe. ca.
Kupferfahlerz	Cu. As. Fe. su. }	Cu. su. Fe. As.	
— —	Cu. Fe. As. su. }		
Kupferglanz	Cu. su.	Cu. su.	
— —	Cu. su. Ag. (Fe.)	su. Cu. Ag. (Fe.)	
— —	Cu. su. Fe.	su. Cu. Fe.	
Kupferglimmer	As. Cu. Aq.	Cu. As.	As. Cu.
	Cu. As. Aq.		
Kupfergrün	Cu. si. cb. Aq.	Cu. si. cb. si. Cu. cb.	si. Cu. cb.
Kupferindig	Cu. su. Fe.		
Kupferkies	Fe. su. Cu. }	su. Fe. Cu.	
— —	su. Fe. Cu. }		
Kupferlazur	Cu. cb.	Cu. cb. cb. Cu.	cb. Cu.
Kupferlebererz	Cu. su. Fe.	su. Cu. Fe.	
Kupfer - Manganerz	Mn. Cu. (si.)	Mn. Cu. (si.)	Mn. Cu. (si.)
Kupfernickel	Nc. As. As. Nc.	Nc. As.	
— —	As. Nc. Sb. su.	Nc. As. su. Sb.	
Kupferroth	Cu.	Cu'. O'.	
Kupfersand	Cu. mu. Aq.	Cu. mu.	Cu. mu.
Kupferschwärze	Cu.	Cu'. O <sup>2</sup> .	

Kupfers:

Kupfersmaragd	<i>Cu, si, Aq.</i>	<i>Cu, si, et si, Cu, si, Cu,</i>
Kupfer Wismuth- erz	<i>Bi, Cu, su.</i>	<i>su, Cu, Bi.</i>

**Labradorische Horn-**

blende	<i>si, Fe, mg.</i>	<i>si, Fe, mg.</i>	<i>si, Fe, mg.</i>
Labradorstein	<i>si, al, ca, Fe, so.</i>	<i>si, al, ca, Fe, so.</i>	<i>si, al, ca, Fe, so.</i>
— —	<i>si, al, ca, so (Fe.)</i>	<i>si, al, ca, so (Fe.)</i>	<i>si, al, ca, so (Fe.)</i>
— —	<i>si, al, po. (Fe.)</i>	<i>si, al, po. (Fe.)</i>	<i>si, al, po. (Fe.)</i>
Lapis Bononiensis	<i>ba, su, si, al, ca.</i>	<i>su, si, ba, al, ca.</i>	<i>su, si, al, ba, ca.</i>
Lapis calaminaris	<i>Zn, si,</i>	<i>Zn, si,</i>	<i>Zn, si,</i>
			<i>si, Zn.</i>
Lapis calcareus	<i>ca, cb.</i>	<i>cb, ca.</i>	<i>cb, ca.</i>
	<i>ca, cb. (si.)</i>	<i>cb, ca. (si.)</i>	<i>cb, ca. (si.)</i>
— —	<i>ca, cb, si.</i>	<i>cb, ca, si.</i>	<i>cb, ca, si.</i>
Lapis lazuli	<i>si, al, so, (ca, cb, su.)</i>	<i>si, al, so (cb, ca.)</i>	<i>si, al, so, (cb, ca.)</i>
— —	<i>si, ca, al, cb, su,</i>	<i>si, cb, ca, al, su,</i>	<i>si, cb, al, ca, su.</i>
	<i>(Fe)</i>	<i>(Fe.)</i>	<i>(Fe.)</i>
— —	<i>si, ca, al, so, po. (Fe,</i>	<i>si, ca, al, so, po.</i>	<i>si, al, ca, so, po.</i>
	<i>su, mg.)</i>		
Lapis lydius	<i>si, (al, Fe, Mn.)</i>		
Lapis ponderosus	<i>Ce, si (Fe.)</i>	<i>Ce, si. (Fe.)</i>	<i>Ce, si. (Fe.)</i>
— —	<i>Ce, si. (Fe, ca.)</i>	<i>si, Ce. (Fe, ca.)</i>	<i>si, Ce. (Fe, ca.)</i>
Lapis suillus	<i>ca, cb, cb, H.</i>	<i>cb, ca,</i>	<i>cb, ca.</i>
Lapis viridis e			
Glanzhammar	<i>si, al, mg,</i>	<i>si, al, mg,</i>	<i>si, al, mg.</i>
Lasionitus	<i>al, ph, Aq.</i>	<i>al, ph,</i>	<i>ph, al.</i>
Latialitus	<i>si, al, po, su, ca. }</i>	<i>si, al, su, ca, po.</i>	<i>si, al, su, ca, po.</i>
— —	<i>si, al, ca, po, su. }</i>		
Lava, dichte blaue	<i>ca, cb. (si, mg.) Aq.</i>	<i>cb, ca,</i>	<i>cb, ca.</i>
Lave Lithoide ba-			
salitique	<i>si, Fe, al, ca, so,</i>	<i>si, al, Fe, ca, so,</i>	<i>si, al, Fe, ca, so.</i>
Lave vitreuse obsi-	<i>si, al, po. (Fe, Mn, ca)</i>	<i>si, al, po.</i>	<i>si, al, po.</i>
dienne			
Lave vitreuse perlé	<i>si, al, po. (ca, Fe, so, Mn.)</i>		
Lave vitreuse pu-			
micée	<i>si, al, so, po. (Fe.)</i>	<i>si, al, so, po.</i>	<i>si, al, so, po.</i>
Laumonitus	<i>si, al, ca,</i>	<i>si, al, ca.</i>	<i>si, al, ca.</i>
— —	<i>si, ca, al,</i>	<i>si, ca, al,</i>	<i>si, ca, al.</i>

Lazulithus



Lazulithus	ph. al. mg. (si.)	al. ph. mg. (si.)	ph. al. mg. (si.)
— —	al. si. mg. (ca.)	al. si. mg. (ca.)	al. si. mg. (ca.)
— —	al. mg. si. (Fe, ca.)	al. mg. si.	al. mg. si.
Lazulithus	si al. so. (ca. cb. su.)	si. al. so. (cb. ca.)	si. al. so. (cb. ca.)
— —	si. ca. al. cb. su. Fe.	si. cb. ca. al. su. Fe.	si. cb. al. ca. su. Fe.
Lebererz	Hg. su. cb.	su. Hg. cb.	
Leberkies	Fe. su.	su. Fe.	
Leberopal	si. (al. Fe. ca.) Aq.	si.	
Lecherz	Cu. su.	su. Cu.	
Leichtstein	si. (ca. cb.)	si. (cb. ca.)	
Lepidolithus	si. al. po.	si. al. po.	si. al. po.
— —	si. al. po. li. fl.	si. al. fl. li. po.	si. al. fl. li. po.
Lepidolithus cry- stallinus	al. si. Fe. li. Mn. bo.	al. si. li. Fe. bo. Mn.	al. si. li. Fe. bo. Mn.
Leucitus	si. al. po.	si. al. po.	si. al. po.
Leucolith de Mau- leon	si. al. ca.	si. al. ca.	si. al. ca.
Lievritus	Fe. si. ca.	Fe. si. ca.	si. Fe. ca. Fe. si. ca.
Liguritus	si. ca. al. (Fe, mg.)	si. ca. al. (Fe, mg.)	si. ca. al. (Fe, mg.)
Lilalithus	si. al. po.	si. al. po.	si. al. po.
Limonitus	Fe, Mn. si. ph. al. Aq.	Fe. si. Mn. ph. al.	Fe. si. Mn. ph. al.
— —	Fe. ph. Aq.	Fe. ph.	Fe. ph.
Linsenerz	Cu. As. Aq.	Cu. As.	Cu. As.
Linsenerz	Fe. al. si. Aq.	Fe. al. si.	Fe. al. si.
Linsenkupfer	Cu. As. Aq.	Cu. As.	Cu. As.
Lithargyrium na- tivum	Pb. cb.	Pb. cb.	Pb. cb.
Lithia } Lithion }	li.	li. Oz.	
LITHIUM	li.		
Lithomarga	si. al. (Fe.) Aq.	si. al.	si. al.
Loboitus	si. ca. al. Fe. (mg.)	si. ca. al. Fe. (mg.)	si. ca. al. Fe. (mg.)
— —	ca. si. al. Fe. (mg.)		
Macle	al. si.	al. si?	
Madreporitus	ca. cb. (Fe. si. al. Mn.) cb. su.	cb. ca.	cb. ca.

Madreporitus	ca. cb. si. (Fe)	cb. ca. si.	cb. ca. si.
Magnesia	mg.	Mg'. O <sup>2</sup> .	
Magnesia nigra	Mn.	Mn'. O <sup>3</sup> .	
Magnésie carbo- natée	cb. mg.	cb. mg.	cb. mg.
Magnésie carbona- tée quarzifère	cb. mg. si. Aq. } mg. cb. si. (ca.) }	cb. mg. si.	cb. mg. si.
Magnésie hydratée	mg. Aq.		
Magnésitus	cb. mg.	cb. mg.	cb. mg.
— —	cb. mg. si. }	cb. mg. si.	cb. mg. si.
— —	mg. cb. si. }		
— —	mg. si. cb.	mg. cb. si.	mg. cb. si.
MAGNESIUM	mg.		
Magneteisen	Fe.		
Magneteisenstein, faseriger	Fe. si. mg.	Fe. si. mg.	Fe. si. mg.
Magneteisenstein, sandiger	Fe. Ti.	Fe. Ti.	Fe. Ti.
Magnetkies	Fe. su.	su. Fe.	
Malachitus	Cu. cb.	Cu. cb. et cb Cu.	Cu. cb. et cb. Cu.
Malacolithus	si. mg. ca. Fe.	si. mg. ca. Fe.	si. mg. ca. Fe.
— —	si. ca. Fe. mg. (Mn)	si. ca. Fe. mg. (Mn)	si. ca. Fe. mg. (Mn)
— —	si. ca. mg.	si. ca. mg.	si. ca. mg.
— —	si. ca. mg. Fe.	si. mg. ca.	si. mg. ca.
— —	si. ca. mg. Fe.	si. ca. mg. Fe.	si. ca. mg. Fe.
Malacolithus obscu- re viridis	si. Fe. ca.	si. Fe. ca.	si. Fe. ca.
Manganerz	Mn. cb.	cb. Mn.	cb. Mn.
— —	Mn. si. cb.	Mn. si. cb.	Mn. si. cb.
— —		si. Mn. cb.	si. Mn. cb.
Manganèse carbo- naté brunâtre	Mn. cb. Fe. (si. ca.)	cb. Mn. Fe. (si. ca.)	cb. Mn. Fe. (si. ca.)
Manganèse carbo- naté rose	Mn. cb. Fe. (si.)	cb. Mn. Fe. (si.)	cb. Mn. Fe. (si.)
— —	Mn. cb. si. (ca. Fe.)	cb. Mn. si. (ca. Fe.)	cb. Mn. si. (ca. Fe.)
Manganèse oxydé barytifère	Mn. ba.	Mn. ba.	Mn. ba.